

**MANCOMUNIDAD
REGIONAL DE LOS ANDES**



**INTEGRACIÓN Y
TRANFORMACIÓN
DIGITAL
DE LA
MANCOMUNIDAD
REGIONAL
DE LOS ANDES**



EDWIN SANTOS ESPARZA

**MANCOMUNIDAD
REGIONAL DE LOS ANDES**



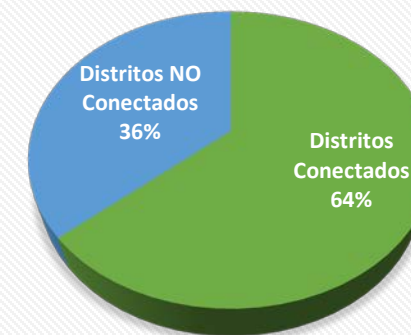
ANTECEDENTES



Región	Provincias	Distritos	Habitantes	Localidades	Ejecución del proyecto	Inversión (dólares americanos)
Ayacucho	11	119	696,152	350	Finalizado	106,414,410
Apurímac	7	84	460,868	285	Finalizado	82,660,950
Huancavelica	7	100	498,556	354	Finalizado	97,273,175
Junín	9	124	1,360,382	320	En proceso	141,162,147
Ica	5	49	794,919	75	En proceso	39,918,098
Total MRDLA	39	476	3,810,877	1,384		467,428,780

Fuente: FITEL - MTC

Distritos CONECTADOS de la MRDLA / Banda Ancha Regional



■ Distritos Conectados ■ Distritos NO Conectados

Provincias CONECTADAS de la MRDLA / Banda Ancha Regional



■ Provincias conectadas ■ Provincias NO conectadas



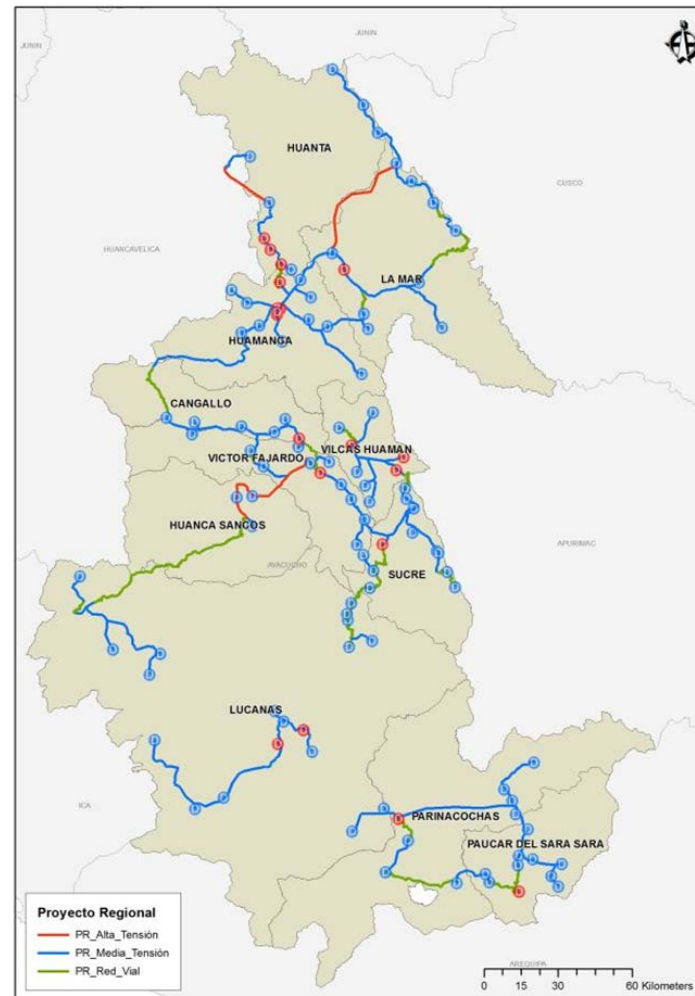
Región	II.EE.	Salud	Comisarías	Km de F.O.	Beneficiarios
Ayacucho	474	227	20	1,898	191,694
Apurímac	401	225	34	1,409	142,510
Huancavelica	443	244	23	1,327	161,922
Junín	291	223	13	1,771	245,799
Ica	424	147	8	938	54,926
Total MRDLA	2,033	1,066	98	7,343	796,851

Fuente: FITEL - MTC

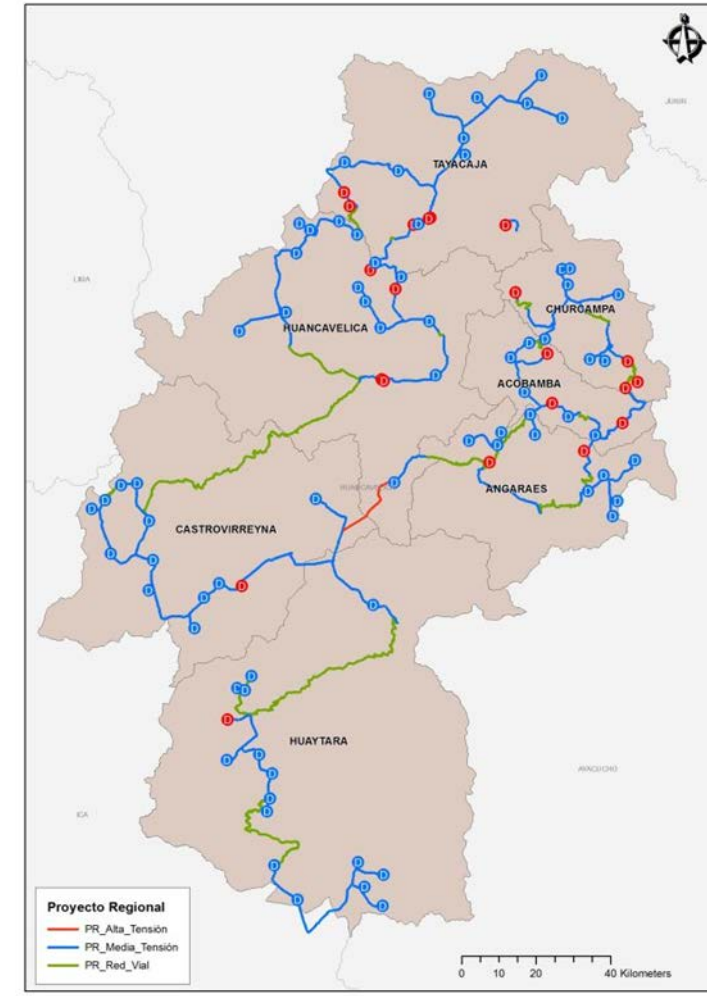
MANCOMUNIDAD REGIONAL DE LOS ANDES



APURÍMAC



AYACUCHO

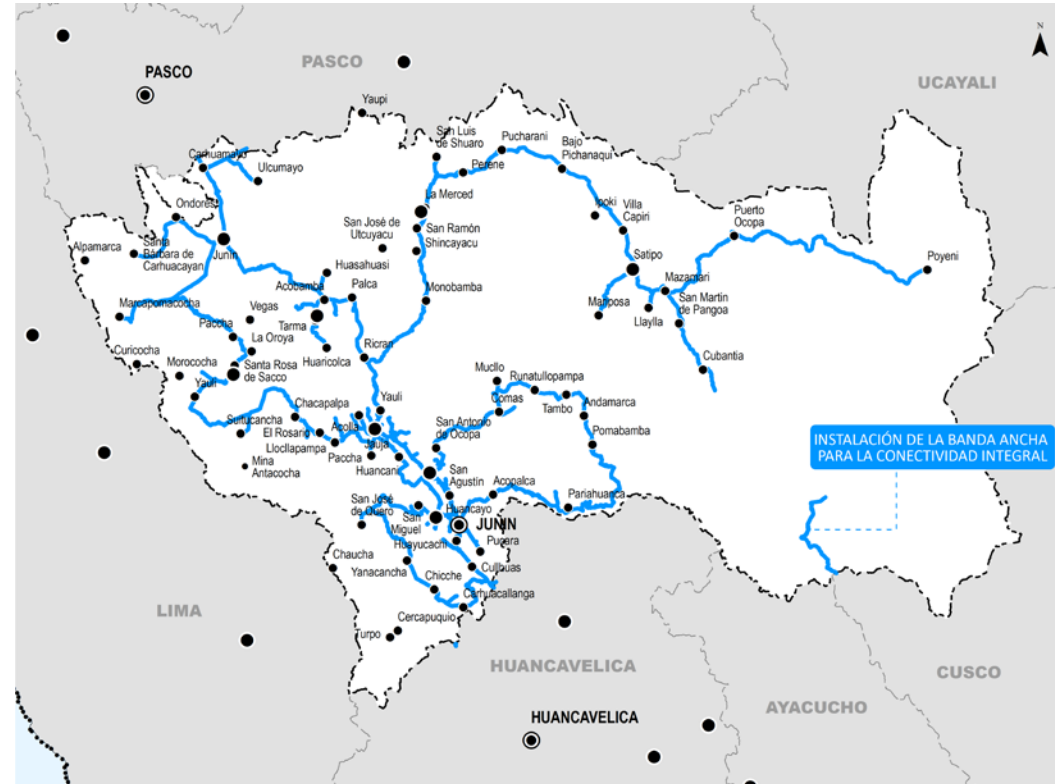


HUANCAVELICA

MANCOMUNIDAD REGIONAL DE LOS ANDES



ICA



JUNÍN



... medio transversal y habilitador



Educación / Gobierno / Industrias / Agro

Salud / Seguridad / Energía / Turismo y más

**MANCOMUNIDAD
REGIONAL DE LOS ANDES**



PLAN ESTRATEGICO

**MANCOMUNIDAD
REGIONAL DE LOS ANDES**



OBJETIVO

Alineándonos con lo definido por CEPLAN y la SEGDI, la propuesta busca el desarrollo de la INTEGRACIÓN Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LA MANCOMUNIDAD REGIONAL DE LOS ANDES, coadyuvando a mejorar la relación entre el ciudadano y el Estado, así como también a mejorar su experiencia e incrementar su confianza en un entorno cada vez más digital.





PRINCIPIOS

Diseño centrado en las necesidades y demandas del ciudadano

Digital por defecto

Agnóstico al dispositivo y centrado en los móviles

Centrado en los datos

Inclusión digital



PRINCIPIOS

Colaboración digital

Seguridad digital

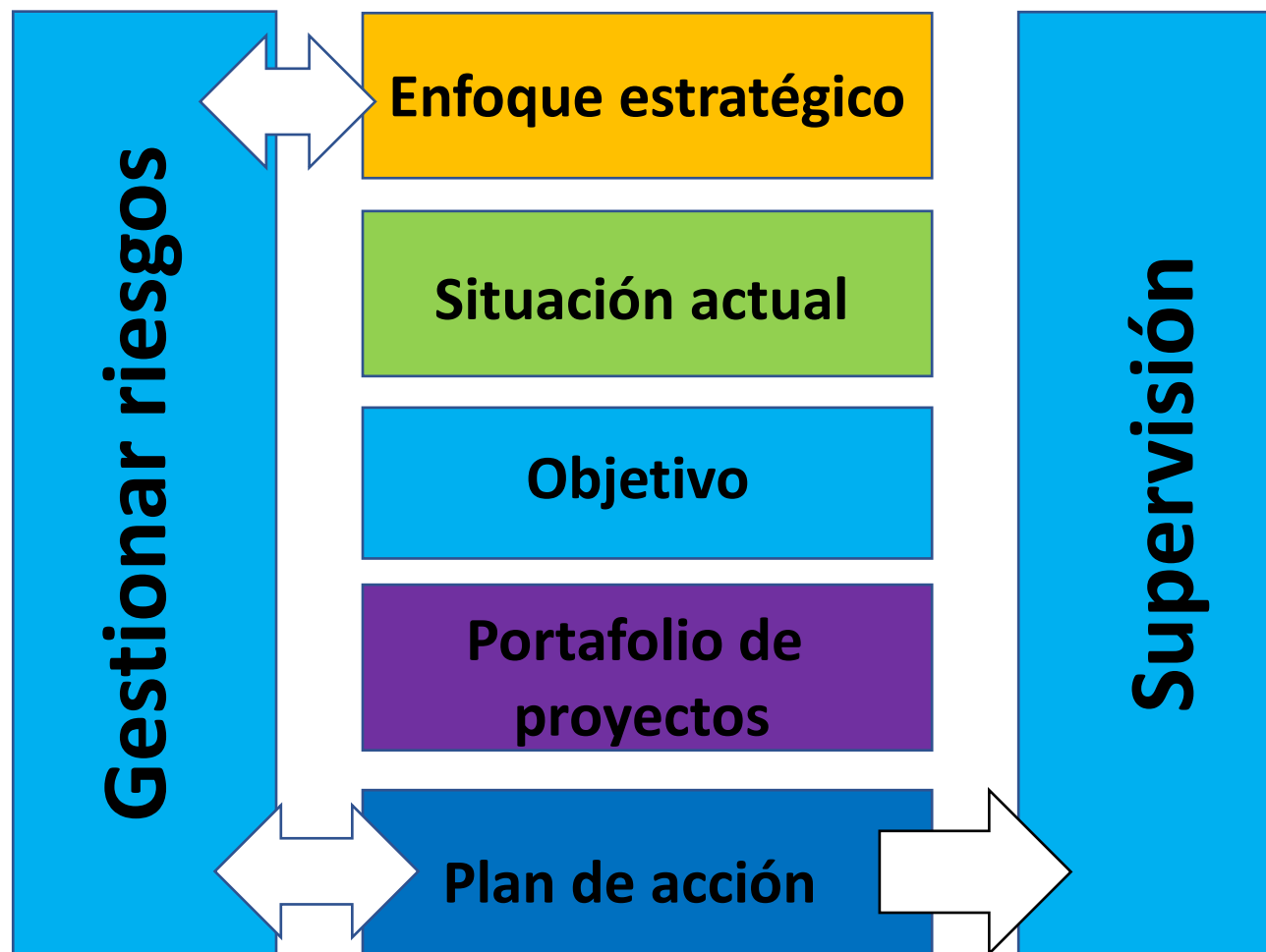
Abierto al ciudadano

Infraestructura compartida y flexible

Privacidad desde el diseño y por defecto

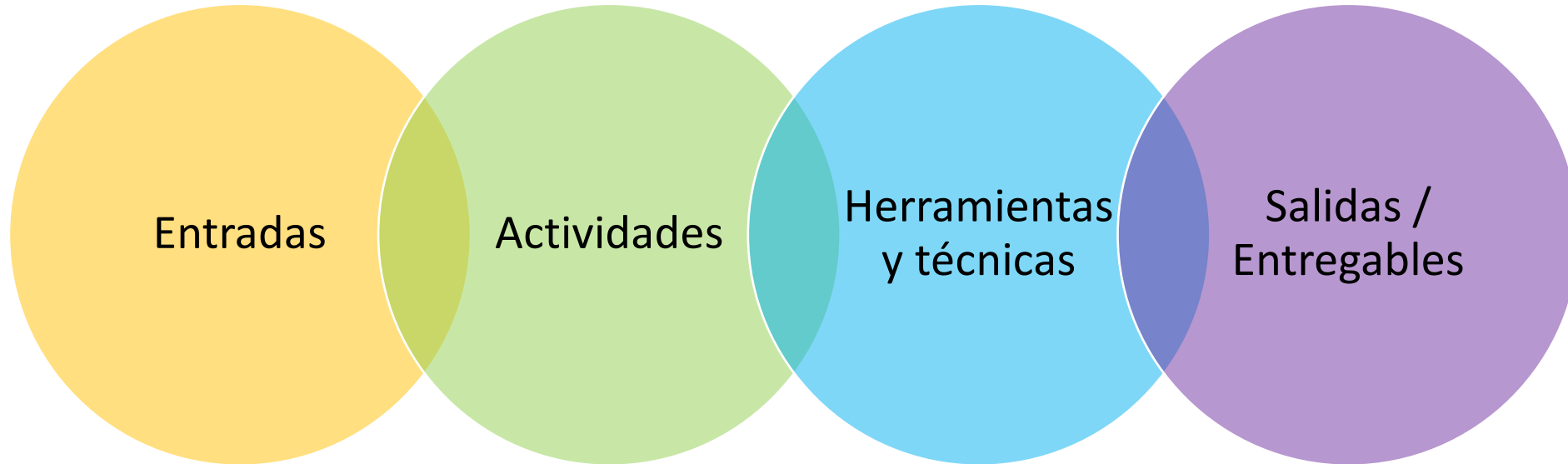


ETAPAS





SECUENCIA



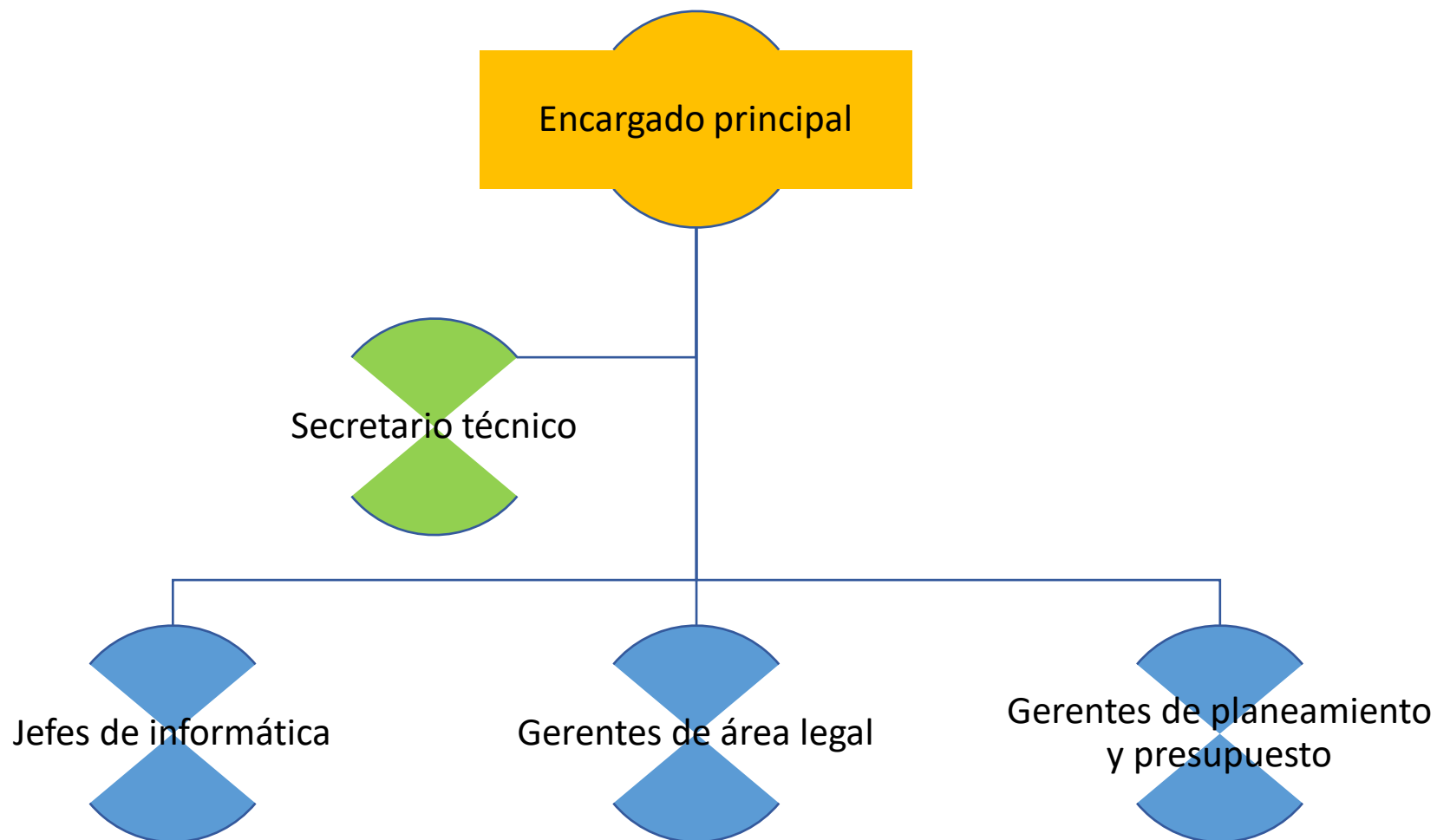


ROLES Y RESPONSABILIDADES





ROLES Y RESPONSABILIDADES



**MANCOMUNIDAD
REGIONAL DE LOS ANDES**



SOLUCIONES

**MANCOMUNIDAD
REGIONAL DE LOS ANDES**



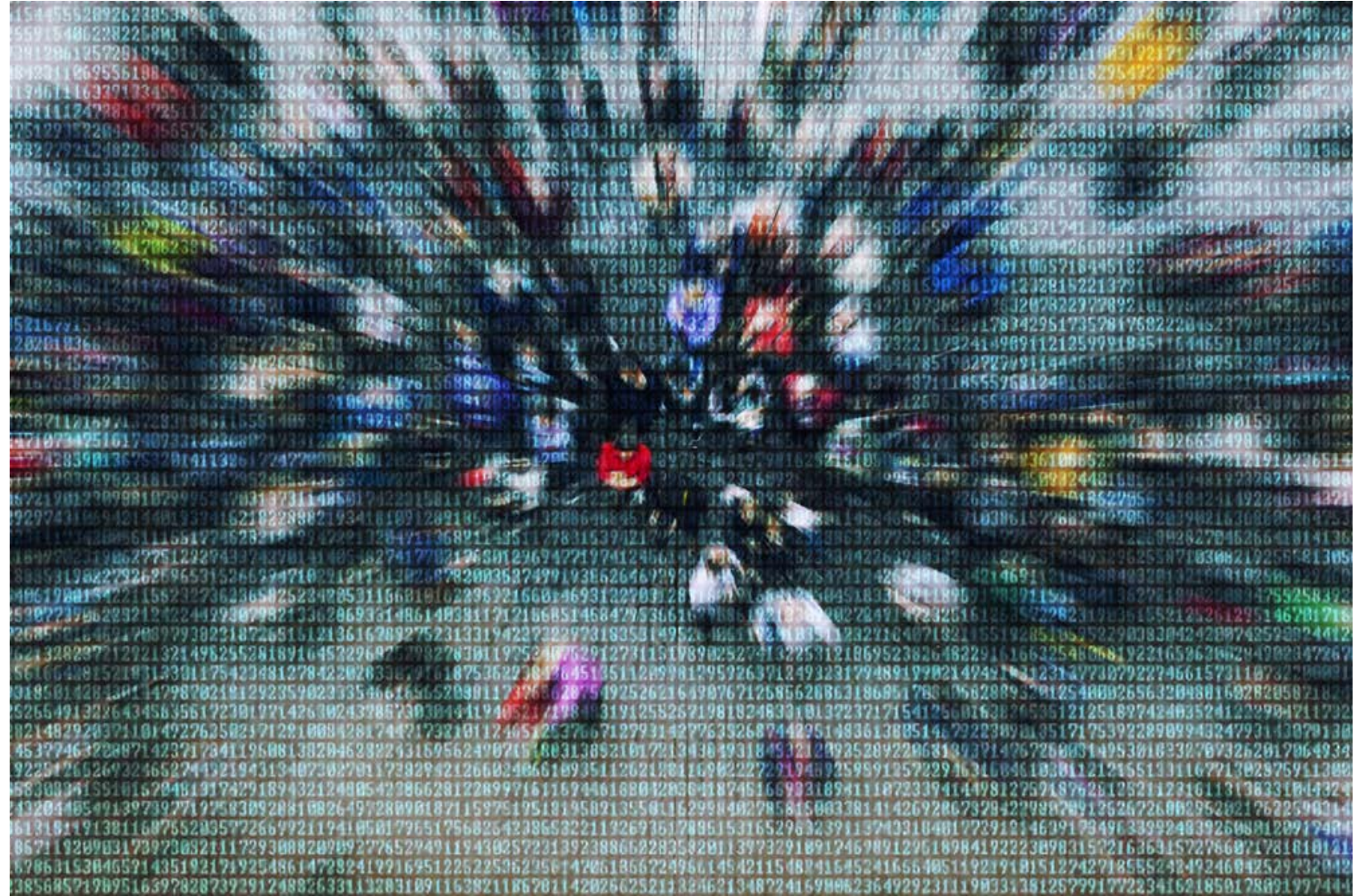
EDUCACIÓN



MANCOMUNIDAD
REGIONAL DE LOS ANDES



GOBIERNO



**MANCOMUNIDAD
REGIONAL DE LOS ANDES**



AGRO



**MANCOMUNIDAD
REGIONAL DE LOS ANDES**



SALUD



**MANCOMUNIDAD
REGIONAL DE LOS ANDES**



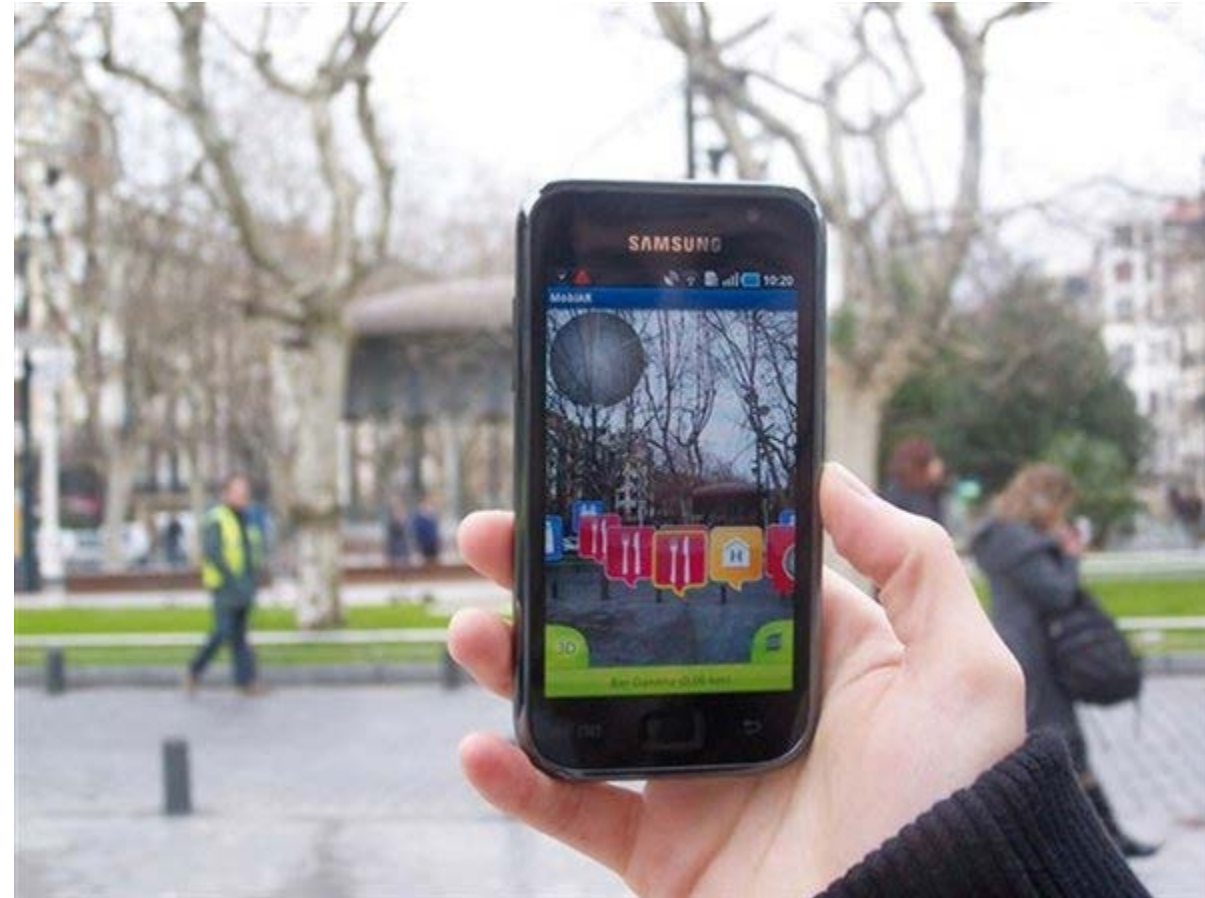
SEGURIDAD



**MANCOMUNIDAD
REGIONAL DE LOS ANDES**



TURISMO



**MANCOMUNIDAD
REGIONAL DE LOS ANDES**



Víctor Villar

Ingeniero en Computación formado en la Universidad de la República.

Miembro del Consejo Directivo Honorario
de la Agencia para el Desarrollo del Gobierno de Gestión Electrónica y
la Sociedad de la Información y del Conocimiento (AGESIC).

Co-fundador de Montevideo COMM
y responsable de
Tecnología e Infraestructura Informática.



**MANCOMUNIDAD
REGIONAL DE LOS ANDES**



**Bernardette
Cotrina
Urteaga**

**Médico Radiólogo
Ex Directora del
Centro Nacional de Telemedicina**



**MANCOMUNIDAD
REGIONAL DE LOS ANDES**



**Ricardo
Linares
Prado**

**Video
Vigilancia
Inteligente**



**MANCOMUNIDAD
REGIONAL DE LOS ANDES**



NODO

MACROREGIONAL

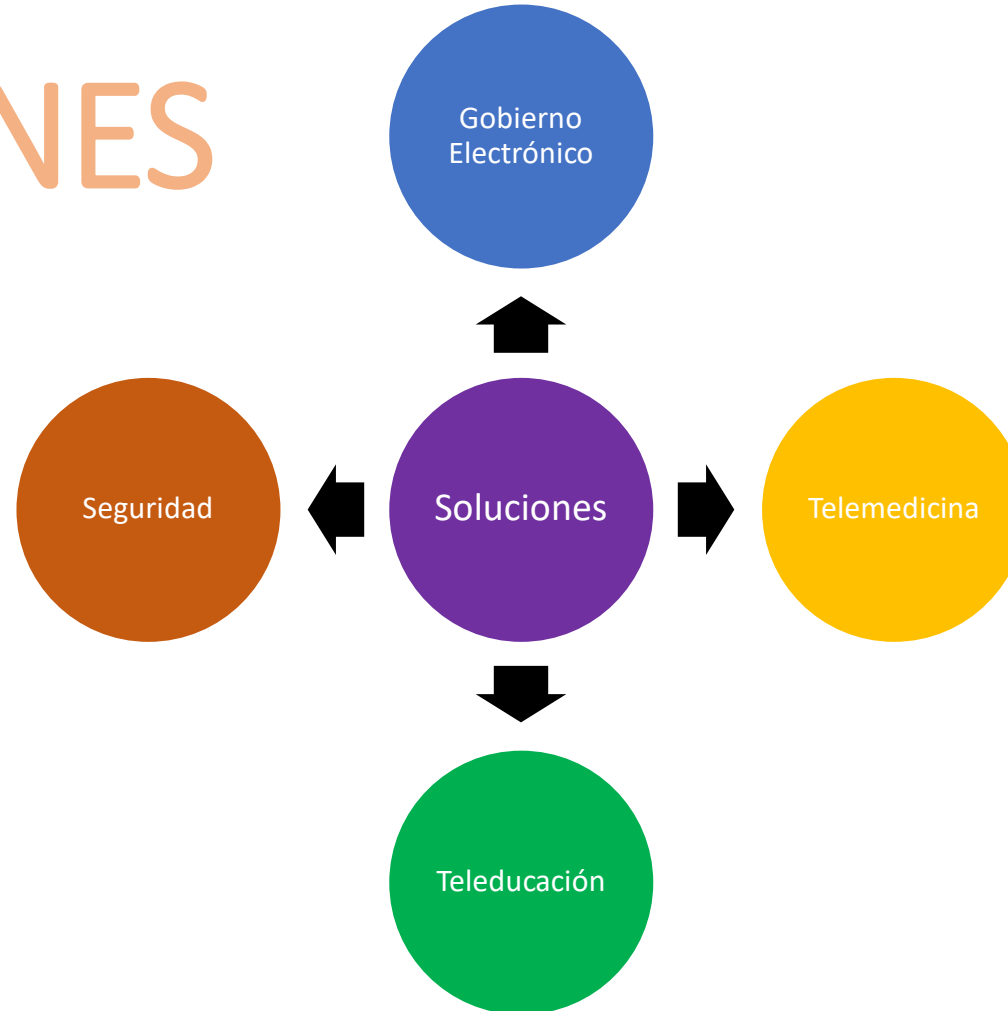


NODO MACROREGIONAL





SOLUCIONES





COMPONENTES

Solución de Centros de Datos de 8 Gabinetes con Sistemas de Aire acondicionado de precisión con deshumidificador.

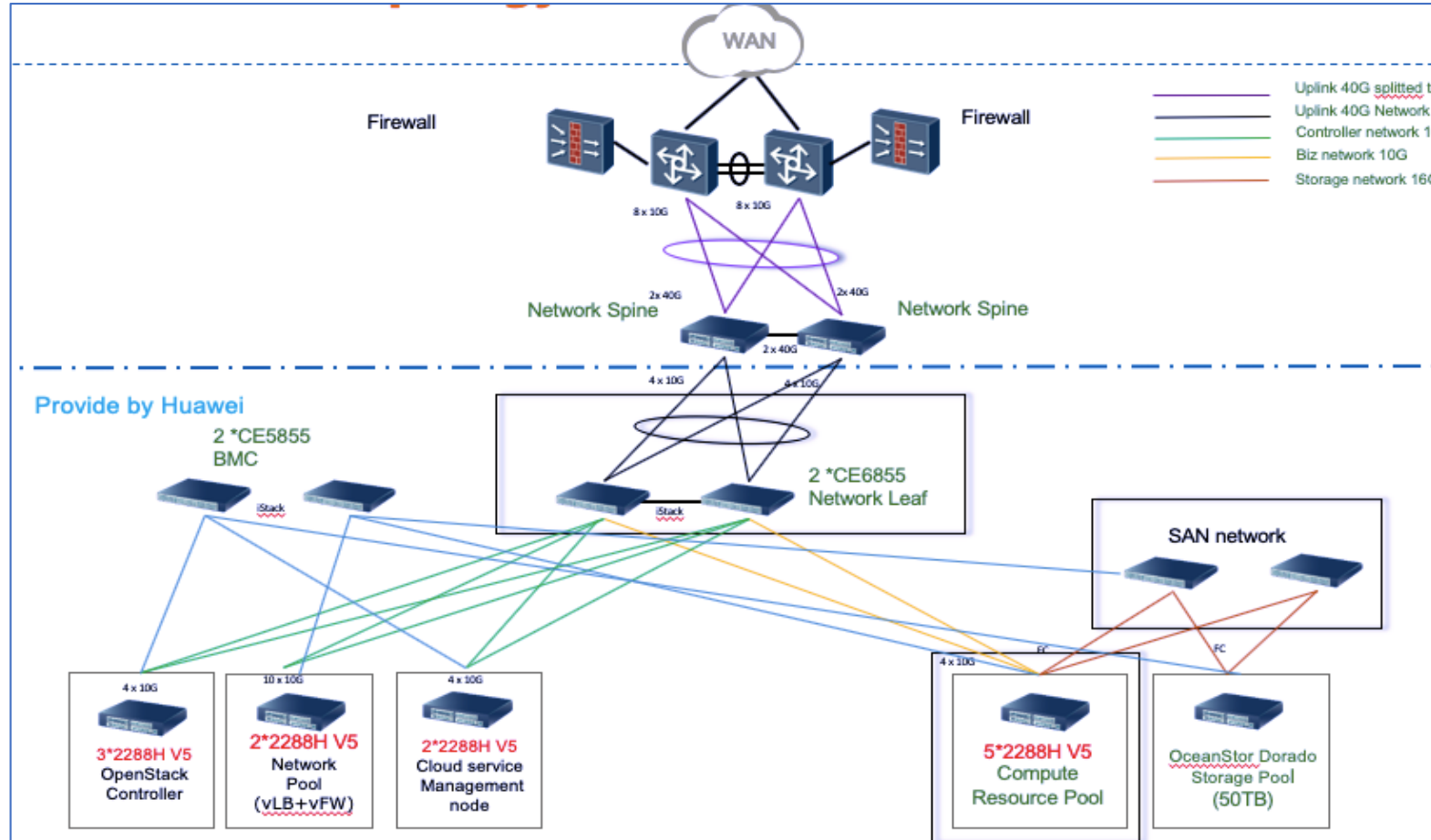
Solución de Nube Privada de 200 Core y 100 TB de almacenamiento con capacidad de escalamiento.

Sistemas de respaldo de energía modulares, control de acceso por gabinete y sistemas de monitoreo de toda la solución.

Solución de Seguridad Perimetral con Arquitectura de Alta Disponibilidad.



TOPOLOGÍA





SISTEMAS OPERATIVOS

Purpose	Private Cloud
Compatible OS	<ul style="list-style-type: none">Red Hat Enterprise Linux 5, 6 and 7SUSE Enterprise Linux 11 and 12Windows Server 2003, 2008 and 2012Ubuntu Linux Server 14,16Debian GNU/Linux 6,7CentOS 5, 6 and 7
Key Features	<ul style="list-style-type: none">• Virtual Data Center and Virtual Private Cloud• Cloud Host and Image Management System• VM snapshot, VM live migration.• Neutron: <u>vFirewall</u>• Distributed Virtual Switch, VXLAN

**MANCOMUNIDAD
REGIONAL DE LOS ANDES**



EDWIN SANTOS ESPARZA



edwinsantose@hotmail.com



994-776-753